

GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66



Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) para área clasificada, a prueba de explosión. Tecnología GDT – Descargador a Gas.

- Alta capacidad de drenaje de corrientes impulsivas en la forma de onda 10/350 μ s (100 kA);
- Conduce 100 kA de corriente de descarga nominal (8/20 μ s);
- Posee carcasa certificada para área clasificada.

Aplicaciones:

Para protección y equilibrar potencial en las siguientes aplicaciones: Tuberías sin protección catódica, enterradas o sumergidas (acueducto, gasoductos, oleoductos y ductos de minería), juntas de aislamiento de tuberías, tanques de combustible, estructuras *offshore*, pilotes metálicos de cimentación, puentes y torres metálicas (incluso líneas de transmisión), estructuras enterradas, equipamiento de estaciones de tratamiento del agua, silos de almacenaje de granos, etc.



Características Gerais	Unid.	GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66	
Modelos	-	GCL EC Ex mb II T6 IP 66 - SP	GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 - CP
Normas aplicables	-	ABNT NBR IEC 60079-0:2008 / ABNT NBR IEC 60079-18 / NBR IEC 60529:2009	
Número del certificado (TÜV)	-	TÜV 11.0315 X	
Área clasificada de aplicación	-	Zona 1 y zona 2	
Nivel de exposición	-	Elevado	
Tensión de disparo CC	V	> 600	
Drenaje de corriente @ 50 Hz	A _{rms}	300 @ 0,2 s	
Tiempo de respuesta	ns	< 100	
Clase de temperatura (ABNT/ NEC)	-	T6	
Temperatura de operación	°C	-20 ... +40	
Conexión eléctrica (accesorios)	-	Tornillos M8, tuerca lisa y de presión*	
Fijación	-	-	Tornillo M6 y tuerca mariposa
Grado de protección	IP	66	
Acondicionamiento	-	Inmerso en resina epoxi, envuelto por carcasa inyectada en material termoplástico V0	
Color	-	Negro	
Dimensiones, incluye base (\pm 2 mm)	mm	122 x 59 x 58	122 x 93 x 58

(*) Para la conexión eléctrica deben ser utilizados cables con medida mínima de 16 mm², con dimensión total inferior a 50 cm.



Características Específicas:

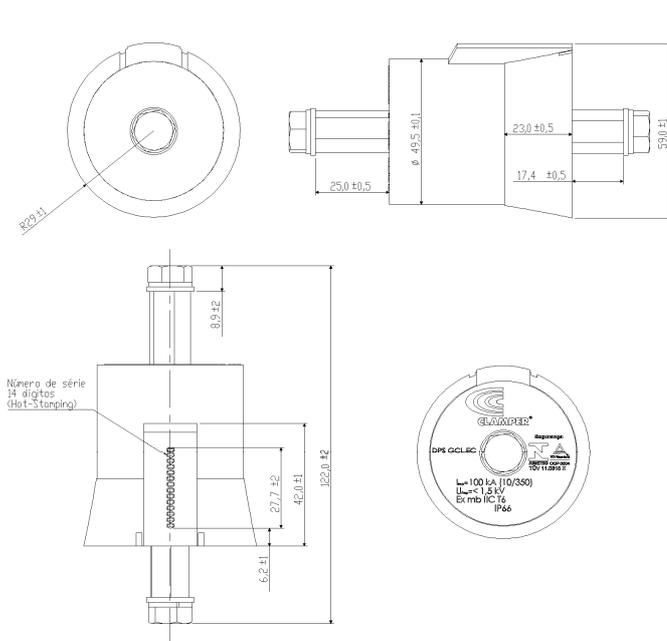
GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66	Máxima tensión de operación continua	Corriente de impulso a 10/350 µs	Corriente de descarga nominal a 8/20 µs	Corriente subsecuente de interrupción	Energía específica	Nivel de protección	Peso
Modelo	U _c AC	I _{IMP}	I _N	I _{FI}	W/R	U _p	-
GCL EC Ex mb II T6 IP 66 - SP	250 V _{rms}	100 kA	100 kA	0,1 kA	2500 kJ/Ω	1,5 kV	310 g
GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 - CP	250 V _{rms}	100 kA	100 kA	0,1 kA	2500 kJ/Ω	1,5 kV	325 g

Circuito Eléctrico:



Diseño Mecánico:

GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 – SP



GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 – CP

